



ผลงานวิจัย

ผลการศึกษาอาหารผสมกล้วยตากเปลือกและอาหารผสมกล้วยตากเปลือกเปลือก
ที่มีต่อสมรรถภาพการผลิตของลูกสุกรหย่านม

โดย

นางสาวกัญญา

ภักดีแก้ว

ระดับ ปวศ.2

แผนกวิชาสัตวศาสตร์ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีร้อยเอ็ด

สถาบันการอาชีวศึกษาเกษตรภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

กระทรวงศึกษาธิการปีการศึกษา 2560

บทคัดย่อ

ผลการให้อาหารผสมกล้วยสุกปอกเปลือกและอาหารผสมกล้วยไม่ปอกเปลือกที่มีต่อสมรรถภาพการผลิตของลูกสุกรหย่านแม่มีวัตถุประสงค์ในการจัดทำขึ้นเพื่อ ศึกษาและการเปรียบเทียบ สมรรถนะการผลิตด้าน ปริมาณการกินอาหาร อัตราการเจริญเติบโต และด้านอัตราการแลกอาหารเป็นเนื้อ วางแผนการทดลองแบบสุ่มสมบูรณ์ (Completely Randomized Design; CRD) เปรียบเทียบความแตกต่างโดยใช้สถิติ t-test แบบ Independent t-test ทำการทดลองในลูกสุกร เบต2 2 สายพันธุ์ (ลาร์จไวท์ x แลนด์เรซ) อายุ 2 เดือน จำนวน 2 ทรีตเมนต์ๆละ 6 ซ้ำๆ ใจสุกรในการทดลองใส่คอกละ 30 ตัว คอกสุกรทดลอง12คอกๆ รวมทั้งหมด 360 ตัว โดยเริ่มทำการทดลองที่อายุ 7-8 สัปดาห์ ระยะเวลาในการทดลอง 15 วัน ผู้วิจัยได้นำข้อมูลมาทำการวิเคราะห์ค่าทางสถิติในการวิเคราะห์ข้อมูลโดย ค่าเฉลี่ยส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และเปรียบเทียบข้อมูลโดยใช้สถิติ t-test แบบ Independent t-test

จากผลการวิจัย พบว่า ผลการการศึกษาอัตราการเจริญเติบโตตลอดการทดลอง(กรัม/ตัว/วัน) โดยใช้ลูกสุกรทั้งหมด 360ตัว พบว่า ลูกสุกรที่ได้รับกล้วยปอกเปลือกมีอัตราการเจริญเติบโตตลอดการทดลอง 436 กรัม/ตัว/วัน และลูกสุกรที่ไม่ได้รับกล้วยปอกเปลือกมีอัตราการเจริญเติบโตตลอดการทดลอง 411 กรัม/ตัว/วัน ผลการเปรียบเทียบอัตราการเจริญเติบโตตลอดการทดลอง(กรัม/ตัว/วัน) ทั้ง 2 กลุ่ม พบว่า ไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญยิ่ง (P>0.05) มีค่า sig 0.521 โดยใช้สถิติ t-test แบบ Independent t-test แสดงว่าไม่มีความแตกต่างต่ออัตราการเจริญเติบโต

ผลการการศึกษาปริมาณการกินได้ตลอดการทดลอง(กิโลกรัม/ตัว) โดยใช้ลูกสุกรทั้งหมด 360 ตัว พบว่า ลูกสุกรที่ได้รับกล้วยปอกเปลือกมีปริมาณการกินได้ตลอดการทดลอง 269.967 กิโลกรัม/ตัว/วัน และลูกสุกรที่ไม่ได้รับกล้วยปอกเปลือกมีปริมาณการกินได้ตลอดการทดลอง 221.267 กิโลกรัม/ตัว/วัน ผลการเปรียบเทียบปริมาณการกินได้ตลอดการทดลอง(กิโลกรัม/ตัว/วัน) ทั้ง 2 กลุ่ม พบว่า มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญยิ่ง (P<0.05) มีค่า sig 0.001 โดยใช้สถิติ t-test แบบ Independent t-test แสดงว่ามีความแตกต่างเนื่องจากว่าสุกรกินกล้วยไม่ปอกเปลือกน้อยกว่าแต่ส่งผลให้อัตราการเจริญเติบโตและอัตราการแลกเนื้อสูงกว่ากล้วยปอกเปลือก